



VN



TRATTI PERSONALI

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

Tratti personali / Agilità mentale

Agilità mentale

Nel ragionamento logico, le idee o la sequenza di fatti sono sviluppate in modo coerente e senza contraddizioni. La capacità logica è l'abilità che ci permette di pensare e ragionare rapidamente di fronte a un problema, senza informazioni ed esperienze precedenti. La sua misurazione può essere molto utile per valutare le capacità psicologiche di una persona.

I risultati genetici indicano

Probabilità superiore alla media di avere un'elevata agilità mentale

Alta abilità logica
◀ 76%

Bassa abilità logica
◀ 24%

Numero di varianti

13,5 milioni di varianti

Numero di loci di rischio

50 loci

Geni analizzati

AFF3, AMIGO1, ANAPC4, ARHGAP15, ARTN, AUTS2, BTG3, CALN1, CLNK, DCC, DLC1, DPYD, FOXO3, FOXP1, H2BC11, LRGUK, MACIR, MYO1G, NCAPG, NEGR1, NKIRAS1, NPAS3, NPIP6, NR4A2, OGA, OLFM4, PAWR, PCGF3, PDE4D, PEF1, POU3F2, PPM1E, PRKAG1, PSMD14, RAI1, RAPSN, RWDD3, SCLT1, SCMH1, SLC39A8, STAG1, STIMATE-MUSTN1, TANC2, TENM2, TET2, TRAIP, VRK2, ZBTB14, ZNF638

statistica. Questo aumenta la precisione dei risultati e quindi la stima della suscettibilità. Sulla base degli studi GWAS (Genome-Wide Association Studies) pubblicati, che valutano il contributo individuale di ciascun biomarcatore alla probabilità di manifestare un determinato tratto, viene stabilito un valore finale di PRS derivante dall'insieme di varianti per cui si è portatori.

L'intelligenza è una capacità mentale in qualche modo astratta che può essere studiata in diversi modi. Nel corso della storia sono stati creati diversi modelli per cercare di spiegare questa caratteristica.

La logica è una scienza formale che studia una parte della struttura o della forma del pensiero umano che comprende processi come la dimostrazione, l'inferenza e la deduzione. Si tratta di una disciplina antichissima, che risale all'età antica. Nel corso della storia è stata considerata una branca della filosofia, ma l'importante cambiamento metodologico e conoscitivo avvenuto nel corso del XX secolo ha portato a una distinzione tra altri tipi di logica, come quella matematica e quella computazionale.

L'abilità logica consente di adattarsi e affrontare nuove situazioni in modo agile, senza che l'apprendimento precedente, l'esperienza o le conoscenze acquisite siano un fattore determinante nella sua manifestazione. Comprende la capacità di analizzare, ragionare, identificare, risolvere ed estrapolare concetti. È influenzato dal processo maturativo, raggiunge un picco precoce, intorno all'adolescenza, e si deteriora con l'età. È un'abilità fondamentale in campo scientifico, matematico e tecnico.

L'abilità logica è influenzata dalla genetica e da altre variabili come la neurofisiologia (ad esempio, lo sviluppo delle connessioni neurali). Inoltre, crescere da bambini in un ambiente accogliente favorisce lo sviluppo di connessioni neurali nelle regioni del cervello associate alla memoria, all'apprendimento e all'orientamento spaziale.

La capacità di valutare l'abilità logica aiuta a ottenere informazioni sulle capacità di una persona e può persino essere molto utile per alcune diagnosi.

Oltre all'età, ci sono altri fattori che possono diminuire questa capacità, come incidenti, patologie o uso di droghe, tra gli altri.

Relazione tecnica

La capacità logica, che comprende abilità come l'elaborazione delle idee, il ragionamento e la memoria, è un tratto che dipende da una serie di fattori, tra cui la genetica e fattori ambientali come l'età. Uno dei più recenti studi GWAS ha identificato 50 marcatori associati allo sviluppo della capacità logica, attraverso la partecipazione di quasi 120.000 persone. Tra i geni che hanno mostrato l'associazione più forte c'è SLC39A8, che codifica per il trasportatore di zinco ZIP8, responsabile del trasporto di oligoelementi come zinco, rame, ferro e manganese. La sua funzione è legata allo sviluppo dei neuroni dopaminergici e le alterazioni di questo gene sono state associate allo sviluppo di malattie come la schizofrenia o il morbo di Parkinson, come conseguenza di alterazioni dei livelli di manganese nel cervello. Altri marcatori importanti nello studio appartengono a geni come AFF3 (in precedenza collegato anche al neurosviluppo e alla disabilità intellettuale) e al gene ARTN, che produce la proteina neublastina, importante per la sopravvivenza dei neuroni e lo sviluppo di malattie neurodegenerative.

Bibliografia

[UK Biobank Database](#). Fluid intelligence score, Data-Field 20016 [Version Jan-2022]

[Kent P.](#) Fluid intelligence: A brief history. *Appl Neuropsychol Child*. 2017 Jul-Sep;6(3):193-203. doi: 10.1080/21622965.2017.1317480. Epub 2017 May 16. PMID: 28506124.

[Cochrane A, Simmering V, Green CS.](#) Fluid intelligence is related to capacity in memory as well as attention: Evidence from middle childhood and adulthood. *PLoS One*. 2019;14(8):e0221353. Published 2019 Aug 22.

Limiti dello studio

La presenza di importanti fattori ambientali, così come di altri fattori genetici non analizzati in questo studio, può influenzare il risultato fenotipico di un determinato tratto.

Il test TellmeGen non costituisce una diagnosi. Prima di prendere qualsiasi decisione che possa influire sulla vostra salute e/o in caso di sintomi, consultate il vostro medico.

Test genetico e risultati

Esame genetico

Test Genetico

Risultati

Predisposizione genetica alle malattie

Malattie ereditarie

Farmacogenetica

Tratti di personalità

Wellness

Antenati

DNA Connect

Raw Data

Acquista

Servizio genetico personalizzato

Consulenza genetica

Suscettibilità genetica

tellmeGen™

Blog di genetica

Chi siamo

Contatti distributori

Termini e condizioni

[Gestione dei cookie](#)

[Politica dei resi](#)

[Politica sulla privacy](#)

[Politica sugli aggiornamenti e ripetizione del test](#)

[Termini legali](#)

[Documento di consenso legale](#)

[Domande frequenti](#)



"Il nostro obiettivo è che tutti abbiano accesso alle loro informazioni genetiche ovunque nel mondo mediante un dispositivo collegato a Internet in modo da poterle condividere con il proprio medico."

Gruppo di medici TellmeGen

- ▶ Spagna
- ▶ Stati Uniti
- ▶ Regno Unito
- ▶ Germania
- ▶ Italia
- ▶ Messico
- ▶ Brasile
- ▶ Perù
- ▶ Panama

► Colombia

► Kazakistan

► Emirati Arabi Uniti

► Arabia Saudita

► Australia

